FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Minera Panamá, S.A.

R.U.C. No. 46505-96-303869
A subsidiary of First Quantum Minerals Ltd

REGISTERED OFFICE:
Torre de las Americas, Torre A, Piso 21
Punta Pacifica, Panamá City
Panamá
Tel: +507 294 5700
Fax: +507 294 5701
E-mail: cobre.panama@fqml.com

AUSTRALIAN OFFICE:
First Quantum Minerals (Australia) Pty Limited
Level 1, 24 Outram Street,
West Perth WA 6005, Australia
Tel: +61 8 9346 0100
Fascimile: +61 8 9226 2522
E-mail: Perth.Reception@fqml.com

COBRE PANAMA PROJECT

SERVICE ORDER No: 1824 - 50006493 - O6

REQ No: 20008665

F Y L CONTRATISTAS S.A. ..
EL CRISOL, LA PULIDA 2, CASA B23
CIUDAD DE PANAMA, PANAMÁ
PANAMÁ

Attn.: Franklin Castillo Tel. :+507 - 67944626
E-mail:fylcontratistas@hotmail.com Fax:

CONTRACT OFFICER: TOMAS SANCHEZ
LOCATION POINT: ON SITE
TERMS OF PAYMENT: Net 30 Days
COMMENCEMENT DATE: 09-Aug-2020
END DATE: 01-SEP-2020

SEND INVOICE TO:
MINERA PANAMÁ, S.A.
TORRE DE LAS AMERICAS, TORRE A, PISO 21
PUNTA PACIFICA, CIUDAD DE PANAMÁ
PANAMÁ

Contruccion de Pasos Aereos

Line	Quantity	UOM	Description	Unit Price	Total Price
1	1	EA	Construccion pasos aereos Carretera a la costa	18,298.53	18,298.53
			TOTAL PRICE (EXCL. VAT)	**USD**	**18,298.53**

Área: Biodiversidad
Solicitado por: Blanca Araúz
Proyecto: Construcción de Pasos aéreos (puentes colgantes)para fauna arbórea en el carretera a la costa.

Justificación: Pasos para fauna arbórea necesarios paramantener la conectividad del corredor biológico mesoamericano y reducir lamortalidad de la vida silvestre como cumplimiento del compromiso del EIA: 13043(.... Implementar estructuras de cruce de fauna como puentes colgantes yalcantarillas de paso inferior para facilitar el desplazamiento de la fauna yreducir así la mortalidad de la vida silvestre debido a la existencia delcamino costero. También se instalarán puentes colgantes en los lugares existentesentre un corte grande y las secciones de relleno del camino en donde el derechode vía sea más angosto.

Contratistas sugeridos:
1. F&Lcontratistas:
Contacto: Franklin Castillo. fylcontratistas@hotmail.com
2. AGESA:
Contacto: Oliver Flores agesapty1@gmail.com

We hereby confirm our understanding and acceptance of this Service Order in its entirety

Authorised Signature of Contractor

Signed for and on behalf of
Minera Panamá S.A.

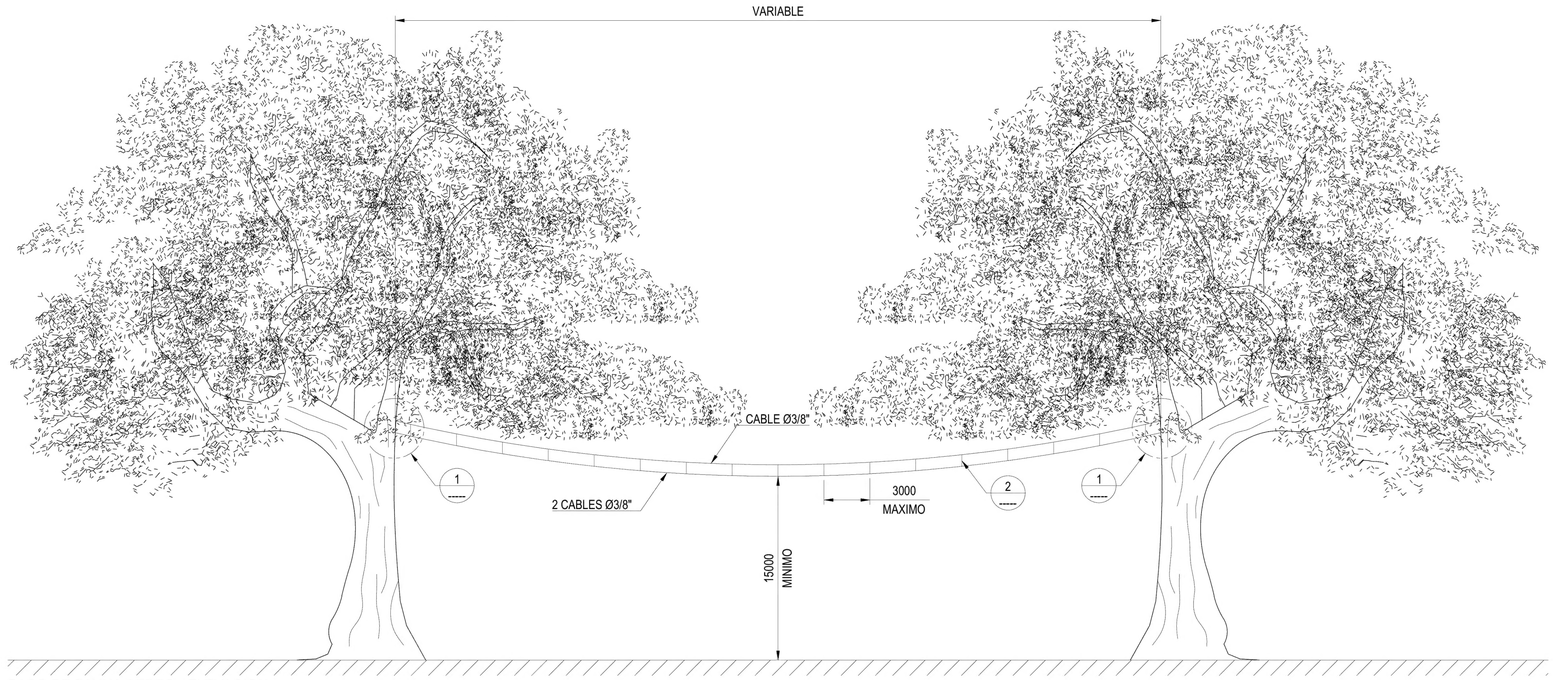
Authorised Signature:

GORDON WHITE

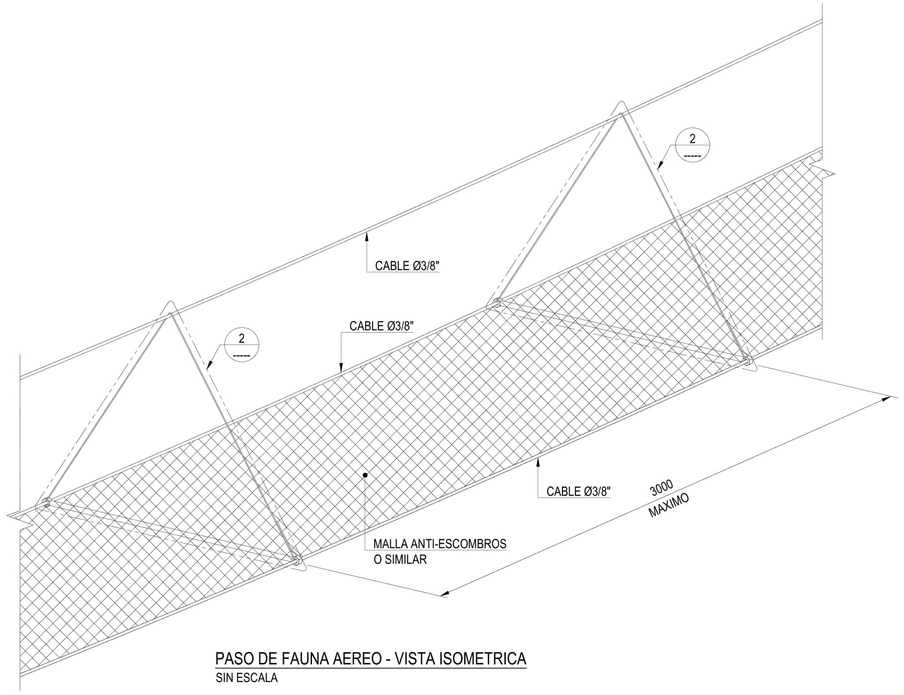
LEGAL REPRESENTATIVE

3. TierraBond:
Contacto:Jorge Benczik. jorge.tierrabond@gmail.com

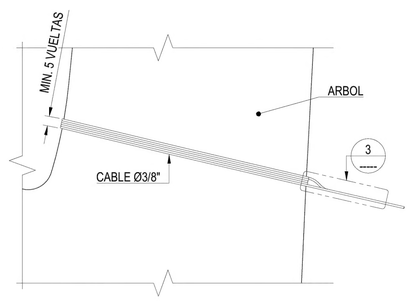
4. Cualquierotro que el departamento de contratos recomiende.



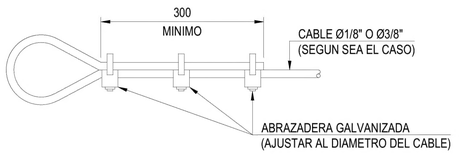
PASO DE FAUNA AEREO - ELEVACION
SIN ESCALA



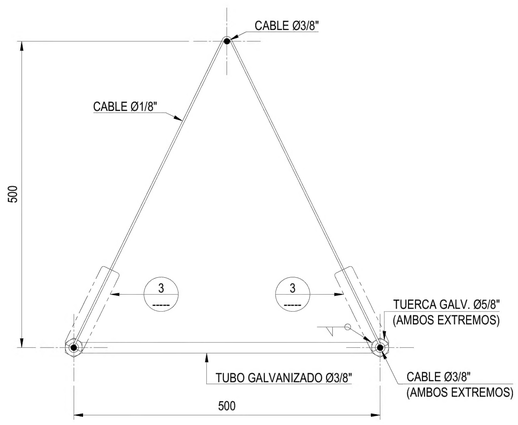
PASO DE FAUNA AEREO - VISTA ISOMETRICA
SIN ESCALA



DETALLE 1
SIN ESCALA



DETALLE 3
SIN ESCALA



DETALLE 2
ESCALA: 1:5

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES MOSTRADAS EN ESTE PLANO ESTAN EN MILIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. LA CANTIDAD Y UBICACION DE LOS PASOS DE FAUNA AEREOS SERAN DEFINIDOS POR EL DEPARTAMENTO ENCARGADO.
3. LOS CABLES DE ACERO DEBERAN SER GALVANIZADOS Y/O RECUBIERTOS PARA EVITAR CORROSION.
4. LOS TUBOS, TUERCAS Y ABRAZADERAS A UTILIZAR DEBEN SER GALVANIZADOS Y LA SOLDADURA PINTADA CON ANTICORROSIVO.
5. USAR MALLA ANTI-ESCOMBROS O SIMILAR.

DRAFT - ONLY FOR INFORMATION

ESCALA GRAFICA 1:5

Minera Panamá

LV	LV	LV	LV	MV	JB	----
DRN.	CHK'D.	DESIGN ENG	LEAD ENG.	DESIGN APP'D.	PROJ. APP'D.	CLIENT APP'D.

DRG No.	REFERENCE DRAWINGS	REV.	DATE	DESCRIPTION	DRN.	CHK'D.	DESIGN ENG	LEAD ENG.	DESIGN APP'D.	PROJ. APP'D.	CLIENT APP'D.
----	----	0	26/09/2019	ISSUED FOR INFORMATION	LV	LV	LV	LV	MV	JB	----

CLIENT: MPSA
PROJECT: MINA DE COBRE PANAMA
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
VISTA EN ELEVACION Y DETALLES

This drawing is the property of Minera Panama S.A. (MPSA), and the use and copying there of is subject to the terms of the agreement under which it was prepared. this drawing may not be copied except as expressly provided therein.

DRAWING TITLE
PASO DE FAUNA AEREO
VISTA EN ELEVACION Y DETALLES

SCALE	JOB No.	DRG No.	REV.
INDICADAS	1824	XXX-CI-DRG-XXXX	0

DRAWN: LUIS VALDIVE
DATE: 26Sep19

FORMAT A1

December 7, 2017 / C:\USERS\LVALDIVE\DESKTOP\1824-981-SC-DRG-XXXX_0.DWG